spirax sarco

TI-D234-01

BR Rev. 01

FIG. 13
Filtro Y
Ferro Fundido Cinzento

Descrição
O FIG. 13 é um filtro Y em ferro fundido cinzento projetado para remover sujeira, borras de solda e outros detritos da tubulação. A coleta da sujeira e sua remoção são uma positiva segurança contra o custo de manutenção ou perdas na produção.

Certificação
Este produto está disponível com certificados EN 10204 2.1 e EN 10204 2.2 para corpo, tampa e tela. Também está disponível certificação EN 10204 3.1, mediante uma taxa adicional. Estes certificados serão fornecidos mediante solicitação do cliente.
Nota: Todas as solicitações de certificação e requisitos de inspeção deverão ser indicados no momento da cotação.

Diâmetros e Conexões
⅜", ½", ¾", 1", 1¼", 1½" e 2"
Roscado BS 21 BSPP, BSPT ou ASME B.1.20.1 NPT

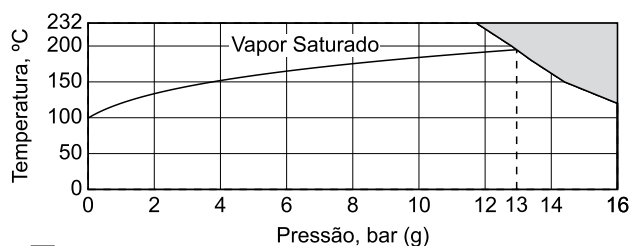
Elementos Opcionais
Elementos Filtrantes

Perfurações	0,8mm*, 1,2mm, 1,6mm, 2,0mm e 3,2mm
Mesh	40, 60, 80, 100, 200 e 325

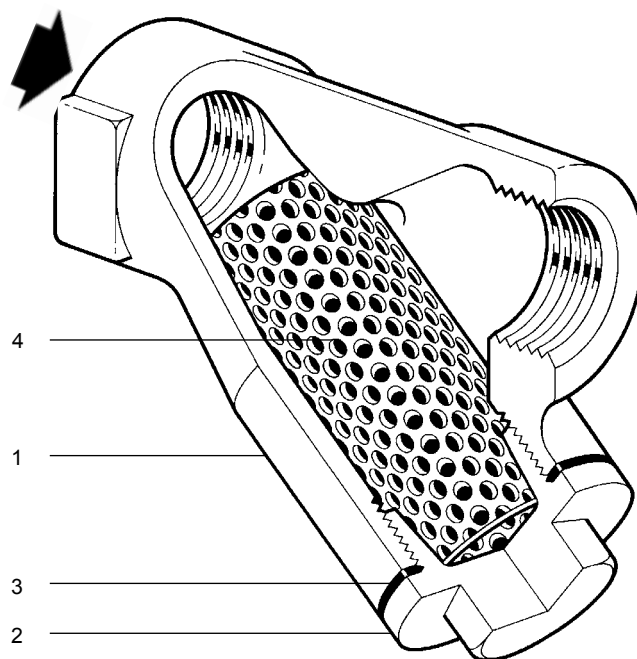
(*) Perfuração padrão para todos os diâmetros

Conexões para válvula de dreno
O bujão pode ser usinado nos diâmetros abaixo para que uma válvula de dreno seja instalada mediante solicitação do cliente, a uma taxa adicional.

Diâmetro do filtro	Diâmetro do dreno
⅜" e ½"	¼"
¾" e 1"	½"
1¼" e 1½"	1"
2"	1¼"

Limites de Pressão / Temperatura

Condições de projeto do corpo		EN 1092-2 PN16
PMA	Pressão máxima admissível @ 120°C	16 bar g
TMA	Temperatura máxima admissível @ 11,7 bar g	232°C
Temperatura mínima admissível		0°C
PMO	Pressão máxima de operação @ 120°C	16 bar g
TMO	Temperatura máxima de operação @ 11,7 bar g	232°C
Temperatura mínima de operação		0°C
Projetado para teste hidrostático com pressão de:		24 bar g

Nota: Para outras condições de operação consulte a Spirax Sarco.

4
1
3
2

Materiais

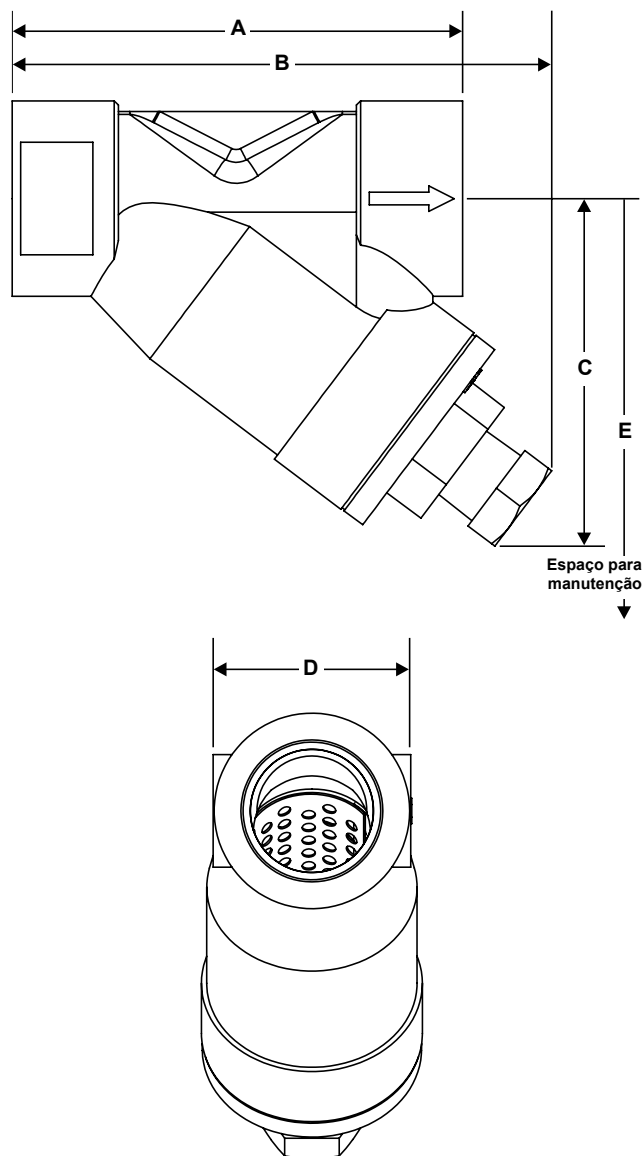
No.	Parte	Material	Especificação
1	Corpo	Ferro Fundido	ASTM A 126 Cl. B
2	Tampa	Ferro Fundido	ASTM A 126 Cl. B
3	Junta da tampa	Grafoil	
4	Tela	Aço Inoxidável	ASTM A 240 Gr. 316
5	Bujão de limpeza*	Aço Carbono	ASTM A 105

(*) opcional

Como solicitar
Sempre solicitar FIG. 13 informando o diâmetro, perfuração da tela desejada, tipo de conexão, e se há a necessidade de bujão para limpeza.

Exemplo: 1 Filtro Y Spirax Sarco, modelo FIG. 13, diâmetro nominal 1", conexões roscadas BSPP, tela 0,8mm com bujão de limpeza.

Dimensões / pesos (aproximados) em mm e kg

Ø	A	B	C	D	E	Peso
⅜"	70,0	72,5	53,0	30,0	80,0	0,40
½"	73,0	76,0	55,0	36,0	80,0	0,60
¾"	90,0	93,5	65,0	41,0	100,0	1,00
1"	105,0	106,0	75,0	50,0	118,0	1,30
1¼"	140,0	141,5	60,0	60,0	164,0	2,20
1½"	152,0	155,0	70,0	70,0	184,0	3,15
2"	178,0	182,0	80,0	80,0	224,0	5,40

Informações de segurança, Instalação e Manutenção

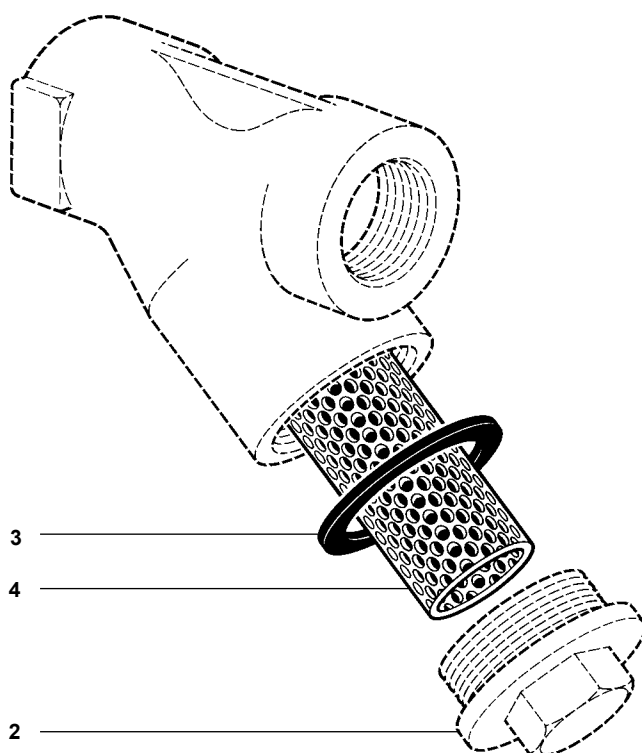
Os filtros devem ser instalados preferencialmente com o bojo no plano vertical em linhas de líquidos, para melhor captação das impurezas no elemento filtrante. Em linhas de gás ou vapor, deve-se preferir a instalação com o bojo no plano horizontal, para reduzir os riscos de acúmulo de condensado no elemento, golpes de ariete ou erosão.
Para maiores detalhes veja o manual de instalação e manutenção (IM-G60-01) fornecido com o produto.

Peças de reposição

As peças de reposição disponíveis estão marcadas em linhas sólidas na figura abaixo.

Peças de reposição disponíveis	
Conjunto tela + junta (indicar perfuração ou mesh e diâmetro do filtro)	3 e 4

Como solicitar
Sempre solicitar peças de reposição usando a descrição fornecida na coluna da tabela de peças de reposição e informar tamanho e tipo do filtro, e a perfuração da tela selecionada.
Exemplo: 1 conjunto tela + junta de perfurações 0,8mm para o filtro Y Spirax Sarco modelo FIG. 13 1".

Nota: No momento da reposição, aplique pasta de Teflon® na rosca da tampa e certifique-se de que não haja da mesma com a junta ou as faces em contato com a junta.

Torques de aperto recomendados

Item	Diâmetro	N m
2	⅜" e ½" ¾" 1" 1¼" e 1½" 2"	50 ±10 60 ±10 100 ± 10 160 ± 20 200 ± 20